LIGHT & MOTION

SOLA VIDEO 1200

09110

取扱説明書

この度はライトアンドモーション社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、内容を十分に理解してから正しくお使いください。お読みいただいた後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、人や製品への危害や損害を未然に防止するための重要な内容を記載しています。内容をよく理解してから製品を正しく安全にお使いください。

⚠危険　取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が高いと想定されます。

⚠警告　取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

⚠注意　取り扱いを誤った場合、ケガを負う可能性および物的損害の発生が想定されます。また、製品の品質・信頼性が損なわれる可能性が想定されます。

⚠危険

- 本製品を分解・加工改造（ハンダ付けなど）・加熱・火中投入などをしないこと。火災や感電、発火・発煙の恐れがあります。分解・加工・改造品の浸水・破損・故障等の保証はいたしかねます。修理や内部の点検は、ご購入の販売店にご相談ください。

⚠警告

- 内部に水や異物を入れないこと。火災や感電の原因となります。本製品は防水構造になっていますが、何らかの原因で内部に水が入ったときは、すぐにスイッチを切り、使用を中止してください。
- 可燃性ガスおよび爆発性ガスなどが大気中に存在する恐れがある場所では使用しないこと。引火・爆発の原因になります。
- ライトの発光部を床や机などにふせて発光させないこと。発熱や火災の原因になります。
- ライトの点灯後、発光部に触らないこと。ヤケドの原因になります。
- 自動車内の運転者に向けて点灯させないこと。運転不能になり、事故を起こす原因になります。
- 自動車など、乗り物を運転しながら使用しないこと。事故を起こす原因になります。
- 陸上でご使用の場合、不安定な状態で使用しないこと。転落すると、死亡や大ケガの原因になります。
- 陸上でご使用の場合、傾いたところなど、不安定な場所に置かないこと。落下すると、ケガや製品の故障の原因になります。
- 本製品を乳幼児の手の届くところに置かないこと。付属品や小さな部品などを誤って飲み込む恐れがあります。万一、飲み込んだ場合は、ただちに医師にご相談ください。

⚠注意

- ご使用の前に必ず本製品の取扱説明書をよく読んでからお使いください。
- 煙が出たり、変な音やにおいがするときは、ただちに使用を中止し、ご購入の販売店にご相談ください。
- 万一、浸水が起きた場合は、ただちに電源を切り、すぐに使用を中止してください。
- 強い電波や磁気の発生する場所では正常に動作しなくなることがありますのでご注意ください。
- 飛行機内や病院内で使用するときは、航空会社・病院の指示に従ってください。本製品が出す電磁波などにより、計器に影響を及ぼす恐れがあります。
- 本製品を布団などでおおった状態で使用しないでください。熱がこもって本体の変形や火災の原因となることがあります。
- ライトを人（特に乳幼児）の目の前に近づけて使用しないでください。目の近くで点灯させると、視力障害を起こす危険があります。特に乳幼児を撮影するときは、1m以上離れてください。
- 使用中の本製品に長時間ふれないでください。温度が相当上がることがありますので、長時間皮膚がふれたままになっていると、ヤケドの原因となることがあります。
- 本製品を落としたり、振りまわしたり、撮影器材を持ったままボートから海に飛び込んだり、機材を海に投げ込むなど、強い衝撃を与えないでください。思わぬケガや破損・故障の原因になります。
- ライト・アクセサリー類は確実に固定し、落下・紛失などにご注意ください。また、必要以上に曲げたり、力を加えたりしないでください。思わぬケガや破損・故障の原因になります。
- 本製品および取り付けたアクセサリーなどを持ってハウジングを持ち上げたり、運ばないでください。落下・破損など、思わぬケガや故障の原因になります。持ち運ぶ際はハウジング本体やハウジングのグリップなどをお持ちください。
- 本製品の上に重いものを置いたり、乗ったりしないでください。重量で本体が変形して内部部品が破損すると、火災・感電・故障の恐れがあります。また、浸水の原因にもなります。
- ご使用後は、必ず真水で洗ってください。（詳しくは「お手入れと保管上のご注意」をご覧ください。）
- 薬品・化粧品、シンナーなどの石油系溶剤・台所用中性洗剤などは、変形や損傷の原因となる場合がありますので、絶対に使用しないでください。
- 高温になるところに放置しないでください。特に炎天下や真夏の車内、車のトランクの中は非常に高温になりますので絶対に放置しないでください。本製品はプラスチックを一部使用しておりますので、熱で変形し内部部品が破損すると、火災・感電・故障などの恐れがあります。また、高温となる環境下に製品を密閉した状態で放置しますと、内部の圧力が上がり、本体の変形や反り等が生じて浸水の原因となったり、結露を生じる場合があります。
- 水に濡れたところや湿気の多い場所で本製品を保管しないでください。カビやサビ、腐蝕・故障の原因になります。
- ナフタリンや樟脳の入った場所や、実験室のような薬品を扱う場所では保管しないでください。カビやサビ、腐蝕・故障の原因になります。
- 万一、本製品の不具合により撮影できなかった場合でも、撮影内容および撮影のための諸費用などの補償についてはご容赦ください。
- 本製品のご使用上において、万一、お客様のお取り扱い上の不注意により破損・損傷などが生じた際のカメラ・レンズ、その他のアクセサリー等の交換・補償はいたしかねます。
- 本書の記載内容の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- 仕様および外観などは予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

使用上のご注意

⚠危険

- 本製品および充電器の金属端子部分に導電性の金属物（針金やネックレス・ヘアピンなど）を接触させないこと。また、金属物と一緒に持ち運んだり、保管しないこと。内蔵バッテリーの液もれ・発熱・発火・破裂などにつながる恐れがあります。
- 充電は、専用充電器を使用して、指定の充電条件を守ること。他の充電器を使用した場合は、内蔵バッテリーを液もれ・発熱・破裂させる原因になります。
- 内蔵バッテリーの液もれが発生した場合は、すぐに火気より遠ざけること。もれた液や気体に引火して、発火・破裂の恐れがあります。
- 万一、内蔵バッテリーの液もれが発生し、液が皮膚や衣服についた場合は、すぐに水でよく洗い流すこと。皮膚に障害を起こすことがあります。液が目に入ったときは失明の恐れがありますので、目をこすらずにきれいな水で洗い、ただちに医師にご相談ください。

⚠警告

- 充電の際に所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合、および充電中に本体機器・充電器が異常に発熱した場合には、ただちに充電をやめること。内蔵バッテリーを液もれ・発熱・破裂させる原因になります。
- 内蔵バッテリーが液もれしたり、変色・変形、その他従来と異なる場合は使用しないこと。異常と感じたときは、すぐに使用を中止し、ご購入の販売店にご相談ください。
- 本製品を直射日光の当たるところや炎天下の車内、ストーブの前面などの高温の場所で使用・放置しないこと。内蔵バッテリーの液もれ・発熱・性能低下・寿命短縮の原因になります。

⚠注意

- 一般的な特性として、使用を繰り返すことにより、少しずつ内蔵バッテリーの容量が少なくなっていきます。ご使用の前に必ず充電してください。
- 長期間保管した本製品を再充電した場合、点灯時間が短くなることがあります。その場合は、2～3回程度充電・放電（ライト点灯）を繰り返してからご使用ください。
- 本製品に強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。
- 本製品の使用（放電）は、必ず0～40℃の温度範囲でおこなってください。
- 本製品の充電は、必ず10～30℃の温度範囲でおこなってください。
- 本製品を長期間ご使用にならない場合は、満充電状態で保管してください。
- 本製品を冷たいまま、または低温の戸外（0℃以下）で充電しないでください。内蔵バッテリーの液もれ・性能低下・寿命短縮の原因になります。
- 本製品および充電器の金属端子部分が汚れると、機器との接触が悪くなり、電源が切れたり、充電されないなどの問題が起こります。乾いた布などで端子部分を拭き、きれいにしてからご使用ください。
- ご使用後は、必ず電源スイッチを切ってください。液もれの原因になります。

お手入れと保管上のご注意

- 薬品・化粧品、シンナーなどの石油系溶剤・台所用中性洗剤などは、変形や損傷の原因となる場合がありますので、絶対に使用しないでください。
- ご使用になった後は、充分に真水につけてから流水で洗ってください。可動部分は動かしながら洗ってください。
- 充分に真水につけなかったり流水で洗うだけでは塩分が残り、乾燥すると塩は結晶となり水に溶けにくくなります。製品に付着した塩の結晶は非常に取れにくく、浸水の原因になることもありますので、必ず真水に充分につけてください。
- 水洗いした後は、乾いたやわらかい布で水気をよく拭き取り、陰干しにして乾かしてください。
- 熱を発生する器具で強制的に乾燥させることは、変形や破損の原因となることがありますのでおやめください。
- 長期間ご使用にならないときは、高温・高湿、直射日光の当たる場所や、極寒になる場所を避けて保管してください。
- ナフタリンや樟脳の入った場所や、実験室のような薬品を扱う場所では、本製品を保管しないでください。カビやサビ、腐蝕・故障の原因になります。
- 製品の性能を維持するために、お買い上げいただいてから2年間たちましたら、もしくは長期間の保管の後にお使いになる場合には、点検にお出しになることをおすすめします。（有料）

本製品はリチウムイオン充電池内蔵の水中ライトです。航空機のご利用に際し、本製品の機内へのお持ち込み・お預け手荷物としての取り扱いに関しましては、ご利用の航空会社にご確認・お問い合わせくださいますようお願いいたします。
本製品の製品安全データシートにつきましては、弊社 HP（http://www.seaandsea.co.jp）にてご確認ください。

仕様

【電源】	充電式リチウムイオン電池　7.4V　2200mAh	【光源】	白色LED ワイド用 6ヶ、スポット用 3ヶ
【ワット時定格量】	16.3 Whr	【照射角】	約 60°（ワイド）／約 17°（スポット）
【ルーメン】	ワイド点灯時　1200ルーメン（フルパワー） スポット点灯時　500ルーメン（フルパワー）	【LED寿命】	約 20,000時間
		【充電時間】	約 3時間（完全放電時）
【最長連続照射時間】	白色ライト：高（フルパワー）　約 70分 白色ライト：中（1/2パワー）　約 140分 白色ライト：低（1/4パワー）　約 280分 スポット点灯時：約 70分～	【耐水圧深度】	90m（300フィート）
		【使用環境温度】	充電時：10℃～30℃（使用時：0℃～40℃）
		【質量】	約 287g（陸上値）
		【材質】	強化プラスチック・アルミ合金
【色温度】	約 6700K（±500K）	【最大寸法】	57.2（最大径）×101.6（奥行）mm
【同梱品】（各1ケ）	本体、充電器（AC110V～）、六角レンチ：1/8インチ、収納バッグ、Owners Manual（英文取扱説明書）、YSアダプターキット、SSボールマウントキット、取扱説明書（本書）		

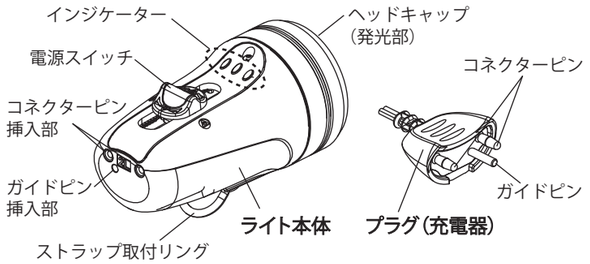
仕様および外観などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

SEA&SEA
http://www.seaandsea.co.jp

Light & Motion 日本総代理店
シーアンドシー・サンパック株式会社
〒145-0062　東京都大田区北千束1丁目4番6号　トーカドビルB1F　TEL. 03-5701-5533
カスタマーサービスセンター　TEL. 048-255-8512

09110-Z-01A
(2011年 5月 現在)

各部の名称



使用方法

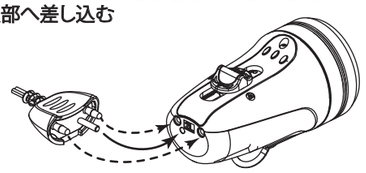
⚠ 注意

●本製品のヘッドキャップ(発光部)をまわさないでください。浸水の原因となります。修理や内部の点検は、ご購入の販売店または弊社カスタマーサービスセンターにご相談ください。

バッテリーの充電

●ご購入後、最初にご使用になるときは、2〜3回程度充電・放電(ライト点灯)を繰り返してからご使用ください。
●ご使用の前後に必ず充電してください。
●ご使用後は、バッテリーの劣化を防ぐため満充電の状態で保管してください。保管中は自己放電によりバッテリーの容量が低下します。満充電にしてからの保管期間が6ヶ月経過しましたら再度充電し、常に満充電の状態で保管してください。
●お買い上げいただいてから1年間たちましたら、もしくは充電の回数が500回を超えた場合は、ご購入の販売店または弊社カスタマーサービスセンターにご連絡ください。内蔵バッテリーの交換(メンテナンス)をおすすめします。

1 プラグのコネクターピンおよびガイドピンを、ライト本体のそれぞれの挿入部へ差し込む



2 充電器をACコンセントに差し込む

●充電中は、インジケーターが赤色→橙色→緑色の順に点滅します。充電が完了した場合は、インジケーター(3個)が緑色に点灯します。

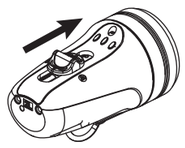
⚠ 注意

●必ず付属の充電器をご使用ください。
●充電器のプラグをライト本体に接続したまま保管しないでください。故障などの思わぬトラブルの原因になります。
●充電中は、ライト本体および充電器が発熱する場合がありますのでご注意ください。
●振動のない平らなところで充電してください。充電中に振動を与えると、誤作動の原因になります。
●充電器のプラグをライト本体から抜くときは、プラグを持って抜いてください。コードを引っ張ると断線する恐れがあります。
●充電中はライト本体や充電器に布などをかぶせないでください。熱がこもり故障の原因になります。
●使用直後はライト本体内部のバッテリーが発熱しており、正常に充電できません。常温まで下がってから充電を開始してください。

電源スイッチの操作

<ライトを点灯させる>

電源スイッチを前方(インジケーター側)に動かす



●インジケーター側に電源スイッチを動かすごとに発光量が変わります(3段階)。
低(1/4パワー)→中(1/2パワー)→
高(フルパワー)→低(1/4パワー)→・・・
●点灯中の発光量はインジケーターの点灯数で確認できます。また、バッテリー残量はインジケーターの色で確認できます。

<発光量>

3個点灯:高(フルパワー)
2個点灯:中(1/2パワー)
1個点灯:低(1/4パワー)

<バッテリー残量>

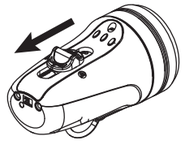
緑色: 100%〜75%
橙色: 75%〜50%
赤色: 50%〜25%
点滅(赤): 25%未満

⚠ 注意

●本製品は水中での使用(点灯)を前提に設計されています。ライトは必ず水中でご使用ください。陸上で長時間使用(点灯)した場合には満足な性能を発揮できません。
●陸上でフルパワーで点灯させた場合、一定時間が経過すると自動的に1/4パワーに光量が低下します。その後も継続して点灯させ続けた場合、インジケーターは赤色点滅となります。

<ワイド/スポットを切り替える>

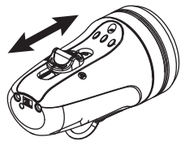
電源スイッチを手前に動かす



●手前側に電源スイッチを動かすごとにワイド/スポットが切り替わります。

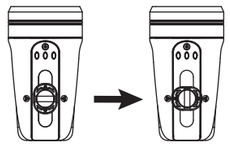
<ライトを消灯させる>

電源スイッチを前方(インジケーター側)または手前に約2秒間スライドさせたままにする



<スイッチのロック>

△マークを合わせるように電源スイッチを90度回転させる



●移動時や保管の際は、不意な点灯を防ぐために必ず電源スイッチをロックしてください。
●時計方向・反時計方向の両方向に回転可能です。

⚠ 注意

●陸上で長時間点灯させないでください。本体が発熱し、故障など思わぬトラブルの原因になります。
●水中でご使用になる前に、必ず電源スイッチを操作し、ライトが点灯することを確認してください。
●水中でご使用の際、何らかの原因で本体内部に浸水した場合は、インジケーター(3個)が早いサイクルで赤色に点滅します。浸水が起きた場合はただちに電源スイッチを切って使用を中止し、ご購入の販売店または弊社カスタマーサービスセンターまでご相談ください。
●本製品の照射(点灯)時間が極端に短くなった場合には、バッテリーの寿命あるいは異常と考えられますので、ご購入の販売店または弊社カスタマーサービスセンターまでご相談ください。

ストラップ取付リング

お手持ちのストラップなどを取り付ける際に使用してください。

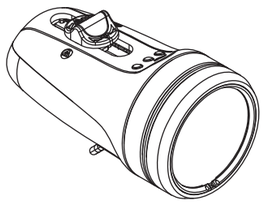
アーム類への取り付け

ロックラインヘッドを取りはずし、付属のSSボールマウントに交換することで、SEA&SEA製 シーアーム8(オプション)に取り付けることができます。
また、付属のYSアダプターに交換することで、他のアーム等に取り付けることができます。
交換方法につきましては、別紙を参照してください。

Light & Motion 日本総代理店
シーアンドシー・サンパック株式会社
〒145-0062 東京都大田区北千束1丁目4番6号 トーカドビルB1F
TEL. 03-5701-5533(代表)
http://www.seaandsea.co.jp/

Owners Manual(日本語訳)

SOLA VIDEO 1200



保証について

製造者: ライト アンド モーションは、通常使用時での不具合につきましては、最初の購入者に対し製品のご購入日より1年間、保証いたします。
例外として:
●バッテリーにつきましては、90日間の保証とさせていただきます。
●製品外観(表面)の変色につきましては保証いたしかねます。

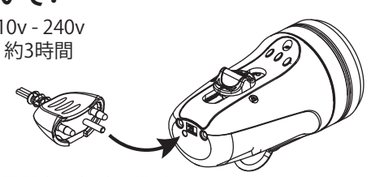
製造者:ライト アンド モーションは、お客様のお取り扱いによる製品の紛失・破損、また、お客様が製品をご購入後・ご使用後に発生した破損に対する修理費用等につきましては責任を負いかねます。他社製品(アクセサリー等)は保証対象外とさせていただきます。他社製品につきましては、製造会社の条件により保証されます。

重要:

●本製品を移動・保管する場合は、常に電源スイッチをロックしてください。
●塩抜き用の水槽に本製品を入れたまま放置しないでください。他の機材とぶつかるなど、破損・損傷の原因となります。
●ご使用後は、必ず真水で本製品を洗ってください。
●保管の際は、必ずバッテリーを満充電状態にしてください。

充電について:

充電器: 110v - 240v
充電時間: 約3時間



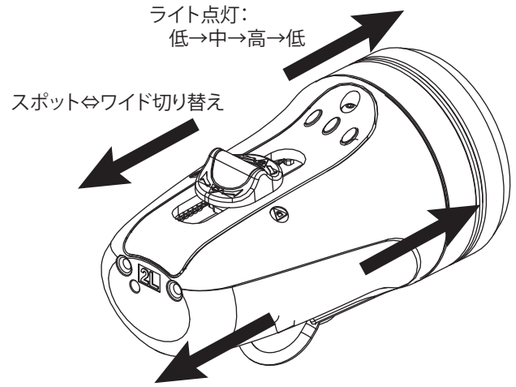
充電器を接続する際は
ガイドピンを合わせる

バッテリーの状態:

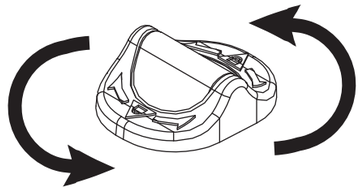
バッテリーの状態(残量)は、完全放電後に満充電したときが一番正確です。

緑色 = **100% - 75%**
橙色 = **75% - 50%**
赤色 = **50% - 25%**
点滅 = **<25%**

使用方法:

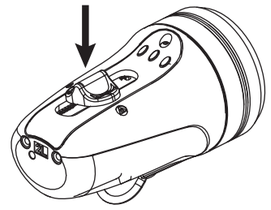


ロックするためとロックをはずすためには回転させる

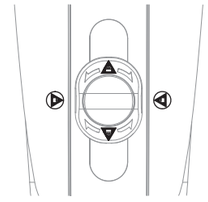


移動・輸送と保管について:

スイッチがロックされている状態



ロックが解除されている状態



明るさ表示:

明るさ最大
ライト点灯時 約70分 (最長連続点灯時間)
※ワイド/スポット共通

1/2 明るさ
ライト点灯時 約140分 (最長連続点灯時間)
※ワイド/スポット共通

1/4 明るさ
ライト点灯時 約280分 (最長連続点灯時間)
※ワイド/スポット共通

製造者: Light & Motion (ライト アンド モーション)
300 Cannery Row
Monterey, CA 93940, USA
www.uwimaging.com
sales@lightandmotion.com